

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-41
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 広島県

1 補助事業の概要

本補助事業により、炭素硫黄分析装置を導入した。本装置の導入によって、鉄鋼・非鉄金属材料の管理に必須である炭素及び硫黄の含有量を、超微量の濃度で、かつ、同時に測定できるため、材料の薄肉化に対する機械的な強度維持や低炭素鋼の開発・不良対策などに関する地場中小企業の既存技術を発展させ、ものづくり技術の発展につなげることができる。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、従前では分析できなかった低濃度での鉄鋼中の炭素及び硫黄の含有量測定が可能となる。近年、広島県の基幹産業である輸送用機械器具製造業では、鉄鋼材料の軽量化及び強力化が求められており、炭素及び硫黄の高精度分析が必要不可欠となっている。したがって、これらの製造業を中心とした県内中小企業からの利用促進が見込まれ、県内産業の振興に寄与することが期待できる。

3 本事業により導入した設備

炭素硫黄分析装置

<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/tibs.html>

設置場所：【広島県立総合技術研究所 東部工業技術センター】

本装置は、鉄鋼及び非鉄金属中の炭素及び硫黄の含有量を測定する装置である。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 広島県立総合技術研究所 東部工業技術センター（ヒロシマケンリツソウ ゴウギジュツケンキュウシヨ トウブコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒721-0974

広島県福山市東深津町三丁目2-39

代表者： センター長 田尾 博幸（たお ひろゆき）

担当部署： 技術支援部（ぎじゅつしえんぶ）

担当者名： 主任研究員 橋本 寿之（はしもと としゆき）

電話番号： 084-931-2402

FAX： 084-931-0409

E-mail： ekcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

URL： <http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/>

炭素硫黄分析装置

